

TANTÁRGYI TEMATIKA

2024/2025. tanév I. félév

Tárgy neve:	Dinamikus Makroökonómiai modellek
Intézet:	Gazdaságtudományi és Módszertani Intézet
NEPTUN kód:	GTGKG154BN
Óraszám:	2 óra előadás +1 óra gyakorlat (heti)
Kredit:	4
Előadás:	Kedd 09-12, A4/421/b
Érintett hallgatók:	Gazdaságtudományi Kar adatelemző szak nappali tagozatos hallgatói
Előtanulmányi feltétel:	---
Tárgy jegyzője, elérhetősége:	Dr. Karajz Sándor, karajz.sandor@uni-miskolc.hu
Aláírás feltétele:	Tantárgy felvétele a NEPTUNBAN
Tárgy célja:	Az alapvető dinamikus közgazdasági, elsősorban a makroökonómiai összefüggések és modellek megismertetése.
Számonkérés módja:	Írásbeli kollokvium (igaz-hamis állítások, definíciók, számpéldák, egy összefüggés ábrán való levezetése; az elmélet és a számpéldák aránya kb. 50-50%) Két opcionális zárthelyi dolgozat megírásával a hallgatók megszerezhetik a félévi jegyet. A zárthelyi dolgozatok (melynek felépítése megegyezik a vizsgáéval) megírása a félév közepére, ill. az utolsó tanítási hétre időzített. Aki az I. ZH-t legalább 50 %-ra teljesíti, megírhatja a II. ZH-t megajánlott jegyért, amit a két ZH eredménye alapján határozzunk meg.
Számonkérés értékelési módja:	ötfokozatú (1-5): jeles (22-24); jó (18-21); közepes (15-17); elégséges (12-14); elégtelen (0-11)
Vizsgára bocsátás feltétele	Előtanulmányi feltétel teljesítése

IDŐPONT		ELŐADÁS ÉS GYAKORLAT TÉMÁJA
1.	09.10.	Bevezetés. Dinamikus folyamatok leírása közönséges differenciálegyenletek segítségével. Közönséges differenciálegyenletek megoldása.
2.	09.17.	A dinamikus IS-LM-rendszer. Volterra modell.
3.	09.24.	A Marshall-kereszt dinamizálása.
4.	10.01.	Statikus játékok tiszta stratégiákkal. Játékok kevert stratégiákkal.
5.	10.08.	Evolúciós játékelmélet.
6.	10.15.	Szelekciós mechanizmusok. A replikátor-egyenlet.
7.	10.22.	Zárthelyi dolgozat I.
8.	10.29.	Oktatási szünet
9.	11.05.	A folyó fizetési mérleg intertemporális elmélete
10.	11.12.	Dinamika kis nyitott gazdaságokban
11.	11.19.	Fiskális és monetáris politika a dinamikus modellben
12.	11.26.	Növekedéseméletek I. (Solow, Harrod-Domar)
13.	12.03.	Növekedéseméletek II. (Romer, Nordhaus)
14.	12.10.	Zárthelyi dolgozat II.

Kötelező irodalom

Simonovits András: Matematikai módszerek a dinamikus közgazdaságban, Typotex
Kiadó, 2023
Előadások anyaga

Ajánlott irodalom

Hatvani László – Krisztin Tibor – Makay Géza: Dinamikus modellek a közgazdaságban -
Polygon jegyzet, 2001
Frisch, Ragnar: Kvantitatív és dinamikus közgazdaságtan, Közgazdasági és Jogi
Könyvkiadó,
SHONE, R.: ECONOMIC DYNAMICS. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS,
CAMBRIDGE, 1997

Miskolc, 2024. 09.01.

Dr. Karajz Sándor sk.
tárgyjegyző